

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ BELGE DE GÉOLOGIE, DE PALÉONTOLOGIE ET D'HYDROLOGIE
BRUXELLES
TOME LXIV — ANNÉE 1955

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ORDINAIRE
DU 18 JANVIER 1955.

Présidence de M. A. GROSJEAN, président.

1. Rapport du Président, au nom du Conseil d'administration :

MESSIEURS,

L'année qui vient de s'écouler nous a permis de constater, une fois de plus, combien notre Société répond aux aspirations de tous ceux qui, dans notre pays, s'intéressent de près ou de loin à la géologie et pour lesquels la Science de la Terre offre à la fois un champ de découvertes et une matière à exercer leurs facultés d'observation et de raisonnement.

Nos séances mensuelles ont été, comme toujours, très suivies. Elles nous ont donné l'occasion d'entendre vingt-trois de nos collègues nous parler de vingt-cinq sujets portant sur les points les plus variés de la géologie et de ses applications. Nous les citerons par ordre alphabétique :

M. B. ADERCA a accompagné de commentaires techniques et géologiques le déroulement d'un film en couleurs consacré aux exploitations stannifères du Katanga. M. L. CAHEN a fait une communication de grande portée sur l'extension et l'âge de la minéralisation Cu-Pb-Zn en Afrique centrale et australe. En collaboration avec M. J. LEPERSONNE, il a traité de l'état actuel de nos connaissances sur les séries mésozoïques dans l'intérieur du Congo, sujet que l'érudition et l'expérience personnelle des

auteurs leur a permis de traiter avec une particulière autorité. M. C. CAMERMAN, dont la sagacité s'exerce surtout sur les matériaux et les travaux de construction dans leurs rapports avec la géologie, a reconnu dans les anciennes exploitations du calcaire lédien la cause des affaissements constatés dans les terrains du Solbosch à Bruxelles. MM. W. L. DEKEYSER et L. DEGUELDRE ont traité dans une note bien développée des rapports entre la morphologie et la structure des kaolins et des halloysites. MM. l'Abbé A. DELCOURT et G. SPRUMONT nous ont apporté le fruit des longues et patientes études qu'ils ont entreprises sur les spores et les pollens du Wealdien du Hainaut. M. A. DELMER, continuant la série de ses communications sur le Houiller belge, a exposé dans une courte note la stratigraphie du sondage de Turnhout, sondage toujours en cours et dont il se réserve de donner une coupe complète lorsqu'il sera terminé. Avec la collaboration de M. H. FIXMER, M. A. DELMER nous a également fait part de la découverte de l'Horizon de Quaregnon dans la Basse-Sambre, région où ce point de repère manquait jusqu'ici, alors que dans le bassin de Charleroi proprement dit on le connaît depuis 1906. Enfin M. A. DELMER nous a encore présenté à la séance de novembre un échantillon de charbon provenant du bassin de Herve dont la structure curieuse rappelle les cone-in-cone.

M. M.-E. DENAEYER, en s'aidant de projections en couleurs particulièrement attrayantes, a clôturé l'année en nous apportant les résultats d'une mission de plusieurs mois en Afrique, mission au cours de laquelle il est parvenu à classer chronologiquement les coulées volcaniques de la bordure nord du lac Kivu. Il a montré que leurs caractères pétrographiques et morphologiques s'accordent avec ce que l'on connaît des variations de niveau du lac. A la série des communications sur le Congo déjà citées il faut encore ajouter, en 1954, de nouvelles observations sur le Mésozoïque du Kasai occidental faites par MM. C. FIEREMANS et J. LEPERSONNE, observations qui viennent s'encadrer dans le travail de synthèse de MM. L. CAHEN et J. LEPERSONNE cité plus haut.

M. J. M. GRAULICH a beaucoup intéressé la Société en lui parlant d'une grotte traversée par le sondage de Wépion à la profondeur de 1.000 m, phénomène dont l'explication a été fort discutée. M. A. GROSJEAN nous a exposé à deux reprises

comment il a pu déterminer de façon assez précise la température du terrain aux profondeurs de 1.877 m, de 2.187 m et de 2.225 m au sondage de Turnhout. Il a également signalé l'existence d'un soufflard dans le Massif cambrien du Brabant.

M. M. GULINCK a présenté à la Société une carte des carrières de la Belgique qu'il a tout récemment mise à jour. M. F. GULLENTOPS a démontré l'extension du Montien marin dans la Campine en se basant sur l'observation de la microfaune. Dans le même domaine, M. M. KUFFERATH a repris et complété la belle étude qu'il nous avait donnée en 1949, nous parlant cette fois des techniques utilisées pour désagréger les roches en vue de recueillir les microfossiles.

M. P. MAUBEUGE, qui fut notre guide en Lorraine lors des excursions de la Session extraordinaire de septembre, est parvenu à mettre au point, dans un temps record, un compte rendu réellement vivant que nous pouvons ainsi publier cette année. Nous sommes persuadés que tous le liront avec intérêt, même ceux de nos membres qui n'ont pu participer à ces excursions, parce qu'ils y trouveront sur le Jurassique lorrain, peu connu en Belgique, des précisions et des explications nouvelles.

M. G. MORTELMANS a trouvé dans l'Éodévonien de la Semois deux nouveaux gîtes à végétaux. Il nous a donné des détails sur cette découverte qui, à ce niveau, est vraiment exceptionnelle. M. A. PARMENTIER a prononcé, à la séance de février, en mémoire d'E. POLINARD, des paroles d'éloge et de regret qui ont d'autant plus vivement frappé l'assistance qu'à la séance précédente, notre regretté collègue nous avait lui-même présenté sur les couches inférieures du Système du Kalahari, au Congo belge, un travail qui devait être sa dernière contribution à la Science.

M. C. STEVENS, qui a déjà fourni une participation considérable à l'étude de la géomorphologie de la Belgique et dont on admire l'infatigable ardeur à défendre la thèse du mobilisme, nous a encore apporté deux contributions, la première sur la tectonique postpliocène et ses conséquences, la seconde sur la géomorphologie de l'Ardenne. M. le Lieutenant THONNARD, un nouveau venu parmi nous, a bien voulu nous exposer les nouvelles méthodes utilisées en photographie aérienne pour déceler les caractéristiques géologiques du terrain, et il a illustré

ses explications de photographies convaincantes provenant pour la plupart d'Afrique. Enfin M. L. VAN WAMBEKE, reprenant la question de la roche éruptive de la Helle plusieurs fois déjà évoquée devant notre Société, a apporté des précisions pétrographiques avec une analyse optique permettant une interprétation nouvelle sur la nature de la tétradymite incluse dans la tonalite.

EXCURSIONS. — La préparation de la Session annuelle des Sociétés belges de géologie, qui incombait cette année à notre Société, explique qu'il n'ait pu être organisé cette année qu'une excursion à l'intérieur de la Belgique. Il faut cependant souligner que cette excursion, conduite par notre collègue, le Professeur G. MORTELMANS, le dimanche 27 octobre dans la vallée de l'Orneau, a été particulièrement goûtée par les participants assez nombreux malgré l'inclémence du temps.

Quant aux excursions en Lorraine, si nous tenons à en louer la parfaite tenue et le caractère hautement scientifique, c'est pour en attribuer le mérite à notre collègue M. P. MAUBEUGE, qui en a été l'inspirateur et s'est considérablement dévoué pour recevoir et conduire les géologues belges.

ACTIVITÉS DIVERSES. — Notre Société a tenu à participer à la célébration du 75^e anniversaire du Professeur Paul FOURMARIER, organisée à Liège, le 28 novembre 1954, par notre consœur la Société Géologique de Belgique.

Le Professeur FOURMARIER est une grande figure de la géologie belge. Ses longues années d'enseignement et ses travaux éminents lui ont assuré l'estime universelle. Un grand nombre de géologues belges et étrangers et les représentants les plus qualifiés du monde universitaire avaient tenu à lui apporter un tribut d'hommages auxquels notre Société, par les paroles prononcées par notre Président, a tenu à s'associer. Au cours de la cérémonie tenue dans la salle académique de l'Université de Liège, il a été remis au jubilaire une adresse lui disant toute notre admiration, et il a été rappelé que la dignité de membre honoraire, qui jusqu'ici n'avait jamais été conférée à un savant belge, lui a été décernée par le vœu unanime du Conseil et de l'Assemblée générale.

PUBLICATIONS. — Notre *Bulletin*, dont la publication avait naguère subi des retards appréciables dus au retard apporté

par certains auteurs dans la remise de leurs manuscrits, est maintenant tout à fait à jour grâce aux mesures plus sévères que nous avons été contraints d'appliquer pour obtenir plus de diligence. Nous pouvons annoncer que le 3^e fascicule de notre Tome LXIII (1954) est actuellement à l'impression et que nous espérons le distribuer dans la première quinzaine de février.

Dans le courant de l'année qui vient de s'écouler, nous avons publié successivement le fascicule 2-3 du Tome LXII (1953) et les fascicules 1 et 2 du Tome LXIII (1954), en tout 364 pages avec de nombreuses planches et illustrations dans le texte.

SITUATION DE LA SOCIÉTÉ. — Nous avons ouvert nos rangs en 1954 à 31 nouveaux membres, tous effectifs, et nous en avons perdu par décès 5 : MM. C. CHARLIER, R. HAENECOUR, V. MUSTIN et E. POLINARD, membres effectifs, et M. E. DE MARGERIE, membre honoraire. A ces collègues disparus, dont plusieurs étaient très assidus à nos séances et nous apportaient des travaux de valeur, nous tenons à rendre ici un dernier hommage. Nous garderons fidèlement leur souvenir.

Notre Société a fait d'autres pertes, moins difficiles à compenser. Nous avons dû nous séparer de 8 membres en retard de cotisation depuis plusieurs années malgré de fréquents rappels. Nous avons enregistré aussi 4 démissions, celles-ci parfaitement régulières.

Il ressort de ces mouvements en sens divers que notre Société continue néanmoins à prospérer et que le nombre de nos membres suit d'année en année une courbe ascendante. Il est passé de 512 à fin 1953 à 526 à fin 1954 et se décompose actuellement comme suit :

Membres protecteurs	...	...	...	...	7
Membres honoraires ..	...	...	...	...	27
Membres effectifs	...	...	...	...	490
Membres correspondants ..	...	...	...	...	2
					<hr/>
Total	...	...	...	...	526

Ce tableau de la marche ascendante de notre Compagnie témoigne du succès des efforts constants et diligents de notre dévoué Secrétaire général. C'est à lui que doivent aller toute notre reconnaissance et toute notre affectueuse gratitude.



2. Rapport du Trésorier, au nom du Conseil d'administration :

MESSIEURS,

Conformément à la loi et aux statuts, j'ai l'honneur de soumettre à votre approbation le relevé de comptes de l'année 1954 ainsi qu'un projet de budget pour 1955.

EXERCICE 1954.

Entrées.		Sorties.	
Solde créditeur au 1 ^{er} janvier 1954 fr.	4,746 08	Frais de publications :	
Cotisations et droits d'entrée	70,000 »	Impression	
Vente de publications	19,766 26	<i>Bulletin</i> ..	140,413 96
Abonnements	5,107 »	Clichés	18,793 »
Intérêts des garanties	1,960 »		159,206 96
Subsides	77,902 »	Club de la Fondation	
Location bibliothèque	4,000 »	Universitaire	1,000 »
Collaboration des auteurs aux frais d'impression .	2,000 »	Frais généraux	2,560 60
		Frais de bureau	12,625 »
		Solde excursions	2,559 50
			179,002 06
Fr. 185,481 34	=====	Solde créditeur à reporter en 1955 :	
		Compte des chèques postaux	5,477 53
		Banque Lambert	2,051 75
			185,481 34
			=====

Le portefeuille de la Société n'a pas subi de modifications en 1954.

PROJET DE BUDGET POUR 1955.

Entrées.		Sorties.	
Solde créditeur à reporter en 1955 fr.	7,529 28	Impression <i>Bulletin</i> . . .	150,000 »
Cotisations	75,000 »	Clichés	720,000 »
Vente de publications	15,000 »	Frais généraux	2,500 »
Abonnements	5,000 »	Frais de bureau	12,500 »
Intérêts des garanties	1,900 »	Club de la Fondation	
Subsides	75,000 »	Universitaire	1,000 »
Location de la bibliothèque	4,000 »		
Divers	2,570 72		
Fr. 186,000 »	=====	Fr. 186,000 »	=====

Les comptes ci-dessus soumis à votre approbation ont été vus et signés pour décharge par MM. les Commissaires aux comptes : MM. E. CASIER, J. DE ROUBAIX et M. GULINCK.

3. Fixation du taux de la cotisation pour 1955.

Il est proposé de maintenir à 200 francs le taux de la cotisation pour l'année 1955.

4. Nominations statutaires.

Le mandat de M. A. GROSJEAN, Président de notre Société depuis deux ans, prend fin à cette Assemblée générale. Nous nous plaignons à rendre hommage aux hautes qualités personnelles qui lui ont permis de conduire en toute circonstance les destinées de notre Société avec une fermeté et un tact qui n'appartiennent qu'à lui. Nous le prions de croire à toute notre reconnaissance et nous éprouvons de son départ un très vif regret.

Le Conseil vous propose de confier la présidence pour les deux années à venir à M. le Professeur LOMBARD, notre Vice-Président, qui nous a donné maintes preuves de son grand attachement à notre Société et qui, il en est persuadé, saura maintenir intacts nos traditions et notre standing scientifique en suivant l'exemple de ses éminents prédécesseurs.

Nous avons à nommer deux Vice-Présidents en remplacement de MM. A. LOMBARD et L. CAHEN. Le Conseil vous propose de confier ces mandats à MM. C. CAMERMAN et G. MORTELMANS pour les années 1955 et 1956.

Le mandat du Secrétaire général, qui est de quatre ans, prend également fin cette année, mais est renouvelable pour la même période. Le Conseil s'est montré unanime pour demander à M. R. CAMBIER de continuer ses fonctions.

En ce qui concerne les autres membres du Conseil, il y a lieu de tenir compte de l'article de notre règlement qui met fin automatiquement au mandat d'un administrateur ayant occupé sa charge pendant deux termes successifs de deux années. Se trouvent actuellement dans ces conditions MM. P. DUMON, R. TAVERNIER et H. KUFFERATH dont nous devons donc nous séparer, au moins momentanément, avec grand regret. Le Conseil vous propose de les remplacer par MM. F. GULLENTOPS, J. M. GRAULICH et J. RELECOM. De plus, la nomination

à la vice-présidence de M. G. MORTELMANS nous permet de faire rentrer au Conseil le Professeur M.-E. DENAEYER dont on connaît le dévouement à la Société et qui, depuis deux ans, n'en faisait plus partie précisément par suite des dispositions réglementaires invoquées plus haut.

Dans les Comités, un seul mandat est à renouveler cette année. C'est celui de notre dévoué Commissaire aux comptes M. E. CASIER, qui veut bien accepter de continuer ses fonctions pour un nouveau terme de deux années.

Si vous voulez bien accepter les propositions que nous venons de vous faire, la composition du Conseil, au cours de l'année 1955, sera la suivante :

Président : M. A. LOMBARD.

Vice-Présidents : MM. R. MARLIÈRE et J. LEPERSONNE pour
1954-1955;

C. CAMERMAN et G. MORTELMANS pour
1955-1956.

Secrétaires généraux honoraires : MM. E. ASSELBERGHS et
A. GROSJEAN.

Secrétaire général : M. R. CAMBIER (1955-1958).

Secrétaire-adjoint : M. A. DELMER.

Membres du Conseil :

MM. E. DARTEVELLE (1954-1955).

W. VAN LECKWYK (1954-1955).

F. GEUKENS (1954-1955).

M. GULINCK (1954-1955).

A. DELMER (1954-1955).

M.-E. DENAEYER (1955).

L. CAHEN (1955-1956).

M. ROBERT (1955-1956).

F. GULLENTOPS (1955-1956).

M. SLUYS (1955-1956).

J. M. GRAULICH (1955-1956).

J. RELECOM (1955-1956).

Trésorier : M. A. DELMER.

Bibliothécaire : M. C. CAMERMAN.

Comité des publications :

- MM. E. ASSELBERGHS (1953-1955).
- A. GROSJEAN (1953-1955).
- M.-E. DENAEYER (1954-1956).

Comité de vérification des comptes :

- MM. E. CASIER (1955-1956).
- J. DE ROUBAIX (1954-1955).
- M. GULINCK (1954-1955).

Ces propositions du Conseil sont admises par l'Assemblée à l'unanimité.
